

sporanges, reste de la même dimension qu'au début. La partie inférieure des tiges est dépourvue de rameaux; dans la partie supérieure, ils sont souvent très nombreux et diminuent de longueur; la pointe de la tige est assez longuement effilée dans les échantillons stériles.

SEANCE DU 26 JUIN 1896.

PRÉSIDENCE DE M. CORNU.

M. le Président invite M. Malézieux, sénateur, qui assiste à la séance, à prendre place au bureau.

En l'absence des secrétaires et vice-secrétaires et sur l'invitation de M. le Président, M. Danguy, ancien secrétaire, prend place au bureau et donne lecture du procès-verbal de la séance du 12 juin, dont la rédaction est adoptée.

Par suite de la présentation faite dans la précédente séance, M. le Président proclame membre de la Société :

M. AZNAVOUR (Georges V.), 15, Perchembé-Bazar, à Constantinople-Galata, présenté par MM. Peltureau et Rouy.

M. le Secrétaire général donne lecture d'une circulaire de M. le Ministre de l'Instruction publique qui annonce que la séance d'ouverture du 35^e Congrès des Sociétés savantes à la Sorbonne est dès maintenant fixée au mardi 20 avril 1897. Des exemplaires du programme de ce Congrès sont mis à la disposition des membres présents.

M. Malinvaud lit ensuite des extraits de lettres de MM. D. Clos et Montel. M. Clos signale la découverte, près de Toulouse, d'un *Bovista gigantea* mesurant 1^m,30 de circonférence

et du poids de 3 kilogrammes. M. Montel, à propos des *Lychnis diurna*, *L. vespertina* et de leurs hybrides dont il a été question dans une séance précédente, rapporte qu'il a trouvé, l'an dernier, un pied très développé de *Lychnis diurna* à fleurs entièrement blanches au milieu de nombreux individus normaux. On ne pouvait attribuer ce fait à l'hybridation, le *L. vespertina* ne se rencontrant qu'à plusieurs kilomètres de là sur des terres volcanisées. M. Montel a revu la même plante ces jours derniers ; elle avait encore des fleurs blanches, mais elle est beaucoup moins développée et paraît souffrir.

DONS FAITS A LA SOCIÉTÉ

(du 1^{er} janvier au 30 juin 1896).Allard, *Effets du froid pendant l'hiver de 1894-95.*Bescherelle, *Essai sur le genre Calymperes.*Boulay, *Subdivision de la section Eubatus Focke (Rubi fruticosi veri Arrhen.).*Bultot, *La flore du Congo.*Brenner, *Spridda Bidrag till Kännedom af Finlands Hieracium-Former, Nylandska Hieracia.*Brunotte, *Contribution à l'étude de la flore de la Lorraine.*— *Les marais salants de la vallée de la Seille.*Candolle (C. de), *Monographiæ Phanerogamarum*, vol. IX (BROMELIACEÆ, auctore C. Mez).Cavera, *Iperetrofie ed anomalie nucleari in seguito a parasitismo vegetale.*Chevalier, *Herborisations à Argentan et aux environs.*— *Quelques plantes nouvelles pour la Normandie.*Chodat, *Laboratoire de Botanique*, 3^e série, fasc. IV.Clos, *Phytostatique du Sorézois.*— *Lamarck botaniste.*Cohn, *Beiträge zur Biologie der Pflanzen*, t. VII, 2^e fascicule.Daguillon, *Leçons élémentaires de botanique.*Daveau, *Dichogamie protérandre du Kentia Belmoreana.*Denaille, *Manuel pratique de culture fourragère.*Gagnepain, *Espèces nouvelles pour le département de la Nièvre.*Gérard, *La Botanique à Lyon avant la Révolution.*Hervier, *Sur le polymorphisme du Populus Tremula et sa variété Freyni.*

- Holm, *Fourth list of additions to the Flora of Washington*.
 — *Contributions to the Flora of Greenland*.
 — *Studies upon the Cyperaceæ*.
 — *Remarks upon Paleohillia*.
 Husnot, *Descriptions, figures et usages des Graminées spontanées et cultivées de France, Belgique, Iles Britanniques, Suisse*. 1^{re} livraison.
 Hy, *Les inflorescences en botanique descriptive*.
 — *Sur quelques Chênes hybrides observés aux environs d'Angers*.
 Lachmann et Vidal, *Recherches préliminaires sur la climatologie des Alpes*.
 Lange, *Cratægus-arters*.
 Lassimonne, *Rapports entre la végétation spontanée et la composition minéralogique et chimique du sol*.
 Macoun, *Contributions to canadian Botany*; V, VI, VII.
 Marchand, *Énumération raisonnée des familles et des genres des Mycophytes*.
 Minks, *Die Protrophie*.
 Molle, *Recherches de microchimie comparée*.
 Mulford, *The Agaves of the United States*.
 Nylander, *Énumération des Lichens de l'île Annobon*.
 Paris, *Index bryologicus*, pars II.
 Petiton, *Géologie de l'Indo-Chine*.
 Renault, *Bassin houiller et permien d'Autun et d'Épinac*; flore fossile, 2^e partie.
 Rodriguez, *Note sur le Nitophyllum Lenormandi*.
 Roze, *Sur des Bactériacées de la Pomme de terre*.
 Saccardo, *Sylloge Fungorum*, Appendix.
 Saporta (de) et Choffat, *Flore fossile du Portugal*.
 Sauvaigo, *Le Phœnix melanocarpa*.
 Stefany, Major et Barbey, *Karpathos, étude géologique, paléontologique et botanique*.
 Swingle et Webber, *The principal diseases of citrons fruits in Florida*.
 Tassi, *Di alcune specie nuove di Micromiceti*, 3 brochures.
 Thériot, *Notes sur la flore bryologique du Mont-Dore*.
 Trelease, *The Sturtevant Prelinnean library*.
 — *Juglandaceæ of the United States*.
 Zeiller, *Notes sur la flore des gisements houillers de la Rhune et d'Ibantelly (Basses-Pyrénées)*.
 — *Le Marquis de Saporta, sa vie et ses travaux*.
 — *Note sur la flore fossile des gisements houillers de Rio grande do Sul*.

- Bulletin de la Société d'études d'Angers*, 1894.
Congrès scientifique d'Angers en 1895.
Bulletin de la Société d'histoire naturelle des Ardennes, t. II.
Mémoires de la Société d'émulation du Doubs, 1894.
Recueil des travaux du Jardin botanique de Tiflis.
Anales del Museo nacional de Montevideo, IV.
La Naturaleza, 2 numéros.
Botanical Survey of Nebraska, IV.
Minnesota Botanical studies, n° 9.
Wissenschaftlichen Untersuchung der deutschen Meere in Kiel, etc.
 (Reinke, *Algenflora*).
Atti e Rendiconti dell' Accademia di Acireale, 1894.

M. Van Tieghem fait à la Société la communication suivante :

SUR L'ORGANISATION FLORALE DES BALANOPHORACÉES ET SUR LA PLACE DE CETTE FAMILLE DANS LA SOUS-CLASSE DES DICOTYLÉDONES INOVULÉES OU LORANTHINÉES; par **M. Ph. VAN TIEGHEM**.

Très homogène au point de vue de l'appareil végétatif, toujours parasite sur les racines des plantes ligneuses, charnu et dépourvu de chlorophylle, la famille des Balanophoracées est, au contraire, très hétérogène au point de vue de l'organisation florale. La fleur y subit, en effet, suivant les genres, d'importantes modifications, dont plusieurs rappellent celles qui ont été observées chez les Loranthacées. Aussi, avant de clore la série de recherches que j'ai poursuivies sur les plantes de l'ancienne famille des Loranthacées, devenue aujourd'hui, comme on sait (1), sous le nom de Loranthinées, une sous-classe des Dicotylédones, m'a-t-il paru nécessaire de procéder à une étude comparative de l'organisation florale des Balanophoracées. C'est l'exposé très sommaire des résultats de cette étude comparative qui fait l'objet de la présente Communication.

Tout d'abord, il convient d'exclure de cette famille le *Cynomorium*. Ce genre s'éloigne, en effet, de tous les autres par plusieurs caractères, notamment par l'origine exogène de ses branches flori-

(1) Ph. Van Tieghem, *Quelques conclusions d'un travail sur les Loranthinées* (*Bull. de la Soc. bot. de Fr.*, séance du 8 mai 1896), voy. plus haut, p. 241.